

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 juin 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/052031 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

**C08G 83/00**

(74) Mandataires : **COLOMBET, Alain** etc.; Cabinet  
LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS  
CEDEX 09 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002988

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :

23 novembre 2004 (23.11.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0313752 24 novembre 2003 (24.11.2003) FR

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposants (*pour tous les États désignés sauf US*) : **RHO-DIA UK LTD** [GB/GB]; Oak House - Reeds Crescent, WATFORD - WD24 4QP (GB). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **CAMI-NADE, Anne-Marie** [FR/FR]; 17 rue de l'Esterel, F-31400 TOULOUSE (FR). **MAJORAL, Jean-Pierre** [FR/FR]; 11, Allée Montcalm, F-31520 RAMONVILLE ST AGNE (FR). **GRIFFE, Laurent** [FR/FR]; 11, rue des Amidonniers, F-11000 CARCASSONNE (FR). **TURRIN, Cédric** [FR/FR]; 4, Allée des Acacias, F-31500 TOULOUSE (FR). **METIVIER, Pascal** [FR/FR]; 117, Boulevard Serrurier, 75019 Paris (FR).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avec revendications modifiées

Date de publication des revendications modifiées:

1 septembre 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(54) Title: NOVEL DENDRITIC POLYMERS HAVING BIPHOSPHONIC TERMINATIONS, DERIVATIVES THEREOF, METHOD FOR PREPARING THEM, AND THEIR USE

(54) Titre : NOUVEAUX DENDRIMERES A TERMINAISONS BISPHOSPHONIQUES ET DERIVES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(57) Abstract: The invention relates to novel dendritic polymers having biposphonic terminations, to derivatives thereof, to a method for preparing them and to their uses.

(57) Abrégé : La présente demande concerne de nouveaux dendrimères à terminaisons bisphosphoniques et dérivés, ainsi que leur procédé de préparation et leurs utilisations.

WO 2005/052031 A1